

Time: 10 Minutes	Paper G. Science 8	Total Marks: 10
2nd Month, 1st Week, 2nd Day	Syllabus: Unit # 3: Difference between Adaptation and Variation	

Q.No.1 Encircle the correct answer from the following choices. (0.5×6=3)

درج ذیل میں سے درست جواب کا انتخاب کریں اور اُس کے گرد دائرہ لگائیں۔

i. The types of variations are:

تغییرات کی اقسام ہیں:

(a) Two دو	(b) Three تین	(c) Four چار	(d) Five پانچ
------------	---------------	--------------	---------------

ii. The variations which arise due to changes in genes are called:

جینز میں تبدیلیوں کی وجہ سے پیدا ہونے والے تغیرات کہلاتے ہیں:

(a) Environmental variations ماحولیاتی تغیرات	(b) Somatic variations سومیٹک تغیرات
(c) Gemetic variations جینیٹک تغیرات	(d) Genetic variations جینیٹک تغیرات

iii. The primary source of genetic variation is:

جینیٹک تغیرات کا..... ذریعہ ہے۔

(a) Translation ٹرانسلیشن	(b) Translucation ٹرانسلویشن
(c) Transcription ٹرانسکرپشن	(d) Mutation میوٹیشن

iv. Living things are adapted to the _____ they live in.

جاندار ایشیا جس جگہ رہتی ہیں وہاں کے..... کی مطابقت اختیار کر لیتی ہیں۔

(a) Community کمیونٹی	(b) Habitat ہیٹیٹ
(c) Population پاپولیشن	(d) All of these یہ تمام

v. Plants that live in _____ areas have adaptations to help them conserve water.

..... علاقوں میں رہنے والے پودے پانی کو محفوظ کرنے میں مدد کے لیے مطابقت رکھتے ہیں۔

(a) Hot گرم	(b) Cold سرد	(c) Dry خشک	(d) Mild معتدل
-------------	--------------	-------------	----------------

vi. The best example to survive in desert is:

صحرا میں زندہ رہنے کی بہترین مثال ہے:

(a) Rose گلاب	(b) Cactus کیکیٹس	(c) Falcon فالکن	(d) Aloe vera ایلوویرا
---------------	-------------------	------------------	------------------------

Q.No.2. Write short answers. (2 × 2 = 4)

مختصر سوالات کے جوابات لکھیں۔

(i) What is mutation?

میوٹیشن کیا ہے؟

(ii) Define adaptation and also give example.

مطابقت کی تعریف کریں اور اس کی مثال بھی دیں۔

Q.No.3. Write long answer. (3)

تفصیلی جواب لکھیں۔

(i) Differentiate between genetic variations and environmental variations.

جینیٹک تغیرات اور ماحولیاتی تغیرات کے درمیان فرق بیان کریں۔

Time: 10 Minutes	Paper G. Science 8	Total Marks: 10
2nd Month, 1st Week, 2nd Day	Syllabus: Unit # 3: Difference between Adaptation and Variation	

Q.No.1 Encircle the correct answer from the following choices. (0.5×6=3)

درج ذیل میں سے درست جواب کا انتخاب کریں اور اُس کے گرد دائرہ لگائیں۔

i. The types of variations are:

تغییرات کی اقسام ہیں:

(a) Two دو	(b) Three تین	(c) Four چار	(d) Five پانچ
------------	---------------	--------------	---------------

ii. The variations which arise due to changes in genes are called:

جینز میں تبدیلیوں کی وجہ سے پیدا ہونے والے تغیرات کہلاتے ہیں:

(a) Environmental variations ماحولیاتی تغیرات	(b) Somatic variations سومیٹک تغیرات
(c) Gemetic variations جینیٹک تغیرات	(d) Genetic variations جینیٹک تغیرات

iii. The primary source of genetic variation is:

جینیٹک تغیرات کا..... ذریعہ ہے۔

(a) Translation ٹرانسلیشن	(b) Translucation ٹرانسلویشن
(c) Transcription ٹرانسکرپشن	(d) Mutation میوٹیشن

iv. Living things are adapted to the _____ they live in.

جاندار ایشیا جس جگہ رہتی ہیں وہاں کے..... کی مطابقت اختیار کر لیتی ہیں۔

(a) Community کمیونٹی	(b) Habitat ہیٹیٹ
(c) Population پاپولیشن	(d) All of these یہ تمام

v. Plants that live in _____ areas have adaptations to help them conserve water.

..... علاقوں میں رہنے والے پودے پانی کو محفوظ کرنے میں مدد کے لیے مطابقت رکھتے ہیں۔

(a) Hot گرم	(b) Cold سرد	(c) Dry خشک	(d) Mild معتدل
-------------	--------------	-------------	----------------

vi. The best example to survive in desert is:

صحرا میں زندہ رہنے کی بہترین مثال ہے:

(a) Rose گلاب	(b) Cactus کیکیٹس	(c) Falcon فالکن	(d) Aloe vera ایلوویرا
---------------	-------------------	------------------	------------------------

Q.No.2. Write short answers. (2 × 2 = 4)

مختصر سوالات کے جوابات لکھیں۔

(i) What is mutation?

میوٹیشن کیا ہے؟

(ii) Define adaptation and also give example.

مطابقت کی تعریف کریں اور اس کی مثال بھی دیں۔

Q.No.3. Write long answer. (3)

تفصیلی جواب لکھیں۔

(i) Differentiate between genetic variations and environmental variations.

جینیٹک تغیرات اور ماحولیاتی تغیرات کے درمیان فرق بیان کریں۔